

PHILIPS



QD OLED-Gaming-Monitor

4K UHD gaming monitor

Evnia 8000

80 cm (31,5")

3.840 x 2.160 (4K UHD)



32M2N8900AM

Gaming über Innovation

Dieser Monitor bietet eine unglaubliche Bildqualität. Das QD OLED-Panel verfügt über eine 4K UHD-Auflösung und Display HDR TrueBlack 400-Zertifizierung. Der Monitor bietet sogar bei 240 Hz unglaubliche visuelle Qualität.

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Evnia Precision Center: Maximieren Sie Ihr Gaming-Erlebnis
- KI-gestütztes Ambiglow: für intensivere Unterhaltung
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Auf verschiedene Quellen mit zwei Geräten zugreifen und diese anzeigen
- Verbesserte Audiowiedergabe mit DTS Sound™

Rasante Action

- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz für ruckelfreie Bilder beim Spielen

Beeindruckende Grafik

- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- DisplayHDR True Black 400 liefert unglaubliche Schattendetails
- Das True 10-Bit-Display stellt Bilder mit weicheren Farbverläufen dar
- QD OLED für erstklassige Farben und lebendige Bilder

4K UHD gaming monitor

QD OLED-Gaming-Monitor

32M2N8900AM/00

Besonderheiten

Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz



Die ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz sorgt für ein besonders flüssiges und ruckelfreies, aber gleichzeitig intensives und actionreiches Spielerlebnis. Dieser Philips Monitor baut das Bild bis zu 240 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Besonders bei Spielen mit schnellen Bildern wie FPS und Rennspiele sorgen 240 Hz für hervorragende Bewegungen und klare Bilder. Mit dem Philips 240 Hz Display sehen Sie ruckelfreie Actionsequenzen ohne Geisterbilder. Ihre Spiele werden zum immersiven Erlebnis und fühlen sich echt an.

UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

DisplayHDR™ True Black 400



Dieser Philips Monitor ist mit VESA DisplayHDR™ True Black 400 zertifiziert. Er liefert atemberaubend genaue Schattendetails mit tieferen Schwarztönen für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis im Vergleich zu herkömmlichen Monitoren mit der gleichen Spitzenluminanz. Dieser Philips Monitor verfügt über mehrere HDR-Modi, die jeweils für Ihre Einsatzszenarien optimiert sind: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo und VESA DisplayHDR-zertifiziert.

Ultra Wide Color Technologie



Die Ultra Wide Color Technologie bietet ein breiteres Farbspektrum für ein brillanteres Bild. Der Farbumfang von Ultra Wide Color produziert natürlichere Grüntöne, lebendigere Rottöne und tiefere Blautöne. Bringen Sie mit der Ultra Wide Color Technologie mehr Leben in Unterhaltungsmedien, Bilder und sogar in Ihr produktives Arbeiten.

True 10-Bit-Farbtiefe



Dieses True 10-Bit-Farbdisplay von Philips ermöglicht die Anzeige farbkritischer Projekte mit außergewöhnlich hoher Farbtreue unter

Einhaltung professioneller Standards. Im Vergleich zu einem herkömmlichen 8-Bit-Farbdisplay erzeugt dieser Philips Monitor einen natürlicheren Übergang zwischen Farbtönen für weichere Farbverläufe.

QD OLED-Technologie



QD OLED stellt einen Hybrid-Ansatz dar, der OLED-Panels und die Quantum-Dot-Technologie vereint. Durch die Kombination beider Vorteile garantiert QD OLED einen hohen Kontrast, tiefe Schwarztöne und unbegrenzte Betrachtungswinkel mit höherer maximale Helligkeit und lebendigeren Farben.

LowBlue-Modus und FlickerFree



Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.



4K UHD gaming monitor

QD OLED-Gaming-Monitor

32M2N8900AM/00

Besonderheiten

KI-gestütztes Ambiglow



Unser KI-gestützter Prozessor analysiert den eingehenden Bildinhalt und passt die Farbe und Helligkeit des ausgestrahlten Lichts an den Bildinhalt an. Diese Funktion verleiht Ihrem Fernseherlebnis eine neue Dimension. Das innovative Ambiglow nutzt KI, um so ein wirklich immersives und anpassbares Gaming-Erlebnis zu schaffen. Das KI-gestützte Ambiglow bringt Farbe in Ihr Gaming-Zimmer und verleiht Ihnen das Gefühl, Teil des Spiels zu sein. Durch die Kombination von Intelligenz, Farbe und Licht wird Ihr Gaming-Erlebnis besser als je zuvor.

DTS Sound™



DTS Sound ist eine Audio-Verarbeitungslösung zur Optimierung der Wiedergabe von Musik, Filmen, gestreamten Inhalten und Spielen auf dem PC, unabhängig vom jeweiligen Formfaktor. DTS Sound ermöglicht ein unvergessliches Virtual Surround Sound-Erlebnis mit satten Bässen, Dialogverbesserung und maximaler Lautstärke ohne Schneiden oder Verzerrungen.

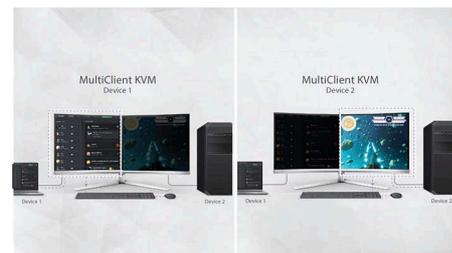
Evnia Precision Center



Das Evnia Precision Center ist eine benutzerfreundliche Software zur Optimierung und Personalisierung Ihres Evnia Monitors. Egal,

ob Sie ein Gelegenheitsspieler sind oder an professionellen Wettbewerben teilnehmen, der Monitor bietet verschiedene Anpassungsoptionen, die zu Ihrem einzigartigen Gaming-Stil passen. Mit intuitiven Bedienelementen und nahtloser Navigation gibt Ihnen das Evnia Precision Center die volle Kontrolle und bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, um Ihr Gaming auf die nächste Stufe zu heben – ganz einfach auf Knopfdruck.

MultiView und integrierte KVM-Switch



Mit der integrierten KVM-Switch können Sie zwischen zwei Geräten mit einer einzigen Tastatur und Maus steuern und wechseln. Mit MultiView können Sie beide Quellen gleichzeitig auf einem Bildschirm betrachten. Mit diesen Funktionen können Sie Kabelsalat reduzieren und wertvolle Zeit sparen. Perfekt für Streamer mit zwei PCs, Content-Ersteller oder für die Vorbereitung von Geräten auf ein LAN-Ereignis.



Ultra Wide Color



4K UHD gaming monitor

QD OLED-Gaming-Monitor

32M2N8900AM/00

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 80 cm (31,5 Zoll)
Seitenverhältnis: 16:9
Bildschirmtyp: QD OLED
Pixelgröße: 0,1814 x 0,1814 mm
Helligkeit: SDR: 250nits (APL 100%) nit,HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) Nit
Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben (10 Bit)
Farbspektrum (Standard): DCI-P3: 99 %, sRGB: 147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %*
Kontrastverhältnis (Standard): 1.500.000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reaktionszeit (Standard): 0,03 ms (Grau zu Grau)*
Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10.000
Bildoptimierung: SmartImage Spiel
Maximale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 240 Hz (HDMI/DP)
Effektive Bildfläche: 699,48 (H) x 394,73 (V) mm
Abtastfrequenz: 30–510 kHz (H)/48–240 Hz (V) sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Flimmerfrei
Pixeldichte: 139,87 PPI
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Antireflexion, 2H
Geringe Eingangsverzögerung
EasyRead
Adaptive Synchronisation
HDR: DisplayHDR True Black 400-zertifiziert
Ambiglow: 3-seitig
Pixelformat: RGB Q-Streifen*
Durchsichtige MR-Ebene: 13000
Smart Sniper
Stark Shadow Boost
Smart Crosshair

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (DP-Wechselmodus, Video, Daten)
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)
USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen 1, 5 Gbit/s, USB UP, 1 x USB-C-Upstream (DP-Wechselmodus), 2 x USB-A-Downstream (mit 1 für Schnellaufladungs-B.C 1.2)

Power Delivery

Max. Stromversorgung: USB-C bis zu 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A)
Version: USB-PD Version 3.0

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 x 5 W, DTS Sound
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Spieleinstellungen/Nach unten, SmartImage Spiel/Zurück
OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Chinesisch, Schwedisch, Türkisch, Chinesisch (traditionell), Ukrainisch
Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm), VESA-Halterung
MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
KVM
Schwaches Blaulicht: Compliance von schwachem Blaulicht*
Ambiglow: Ambiglow, 3-seitig

Stativ

Höhenverstellung: 130 mm
Drehgelenk: -/+ 30 Grad
Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 130,9 W (Standard)
Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: G

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 840 x 510 x 160 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 717 x 419 x 92 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 717 x 572 x 311 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 13,67 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 9,65 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 8,18 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
MTBF: 30.000 Stunde(n)
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel
Wiederverwertete Kunststoffe: 35 %*

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, ETL, TÜV/ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TÜV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

Farbe: Weiß
Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-Upstream-Kabel, USB-C-zu-C-Kabel, Netzkabel, VESA-Halterung
Monitor mit Standfuß
Benutzerdokumentation

- * Aktive Pixel: 3.840 (H) x 2.160 (V). Gesamtzahl der Pixel: 3.856 (H) x 2.176 (V); zusätzliche Pixel auf jeder Seite, Platz für Pixel-Orbiting.
- * Reaktionszeitwert gleich SmartResponse. Das Messmuster ist 1 horizontale Linie.
- * Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
- * DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976
- * Das Verhältnis von Display Emissionslicht im Bereich von 415 bis 455 nm zur Display-Emission von 400 bis 500 nm muss weniger als 50 % betragen.
- * Dieser Monitor steht für Nachhaltigkeit: Die Basisabdeckung und der Kopfhörerhalter bestehen zu 35 % aus recyceltem Kunststoff.
- * Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.
- * Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Ausstellungsdatum
2025-06-12
Version: 6.6.1

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

EAN: 87 21038 00355 0

www.philips.com

